ARTISIL SVS 75

CONSOLIDANT POUR PIERRE A BASE D'ORTHOSILICATE D'ETHYLE POUR PIERRE NATURELLE, JOINTS (75% DE MATIERE ACTIVE)

Application

ARTISIL SVS 75 est un produit d'imprégnation à base d'ester d'éthyle acide silicique servant à redurcir des matériaux de construction pulvérulents sans modifier considérablement leurs propriétés. Tous les types de pierres absorbantes non-multicouche peuvent être renforcés, comme par ex. :

- grès siliceux, grès à base d'argile, grès calcaire (Balegem, Chauvigny, etc.)
- béton et brique

Description

Il y a différents facteurs qui provoquent l'altération de pierres. Des processus naturels entraînent la dissolution lente et l'élimination du liant maintenant les pierres ensemble. La pierre devient ainsi pauvre en liants et présente une dureté propre réduite. **ARTISIL SVS 75** permet de renforcer ces pierres altérées.

ARTISIL SVS 75 est un système à un composant à base d'orthosilicates d'éthyle, dilué dans un solvant. L'orthosilicate d'éthyle va réagir avec l'eau présente dans la pierre et former ensuite un quartz amorphe (dioxyde de silicium) : le nouveau liant.

ARTISIL SVS 75

- pénètre très fortement dans la pierre
- présente une efficacité très élevée
- ne modifie pas l'aspect de la pierre
- n'influence pas ou guère la perméabilité à la vapeur

Caractéristiques et propriétés

Couleur	incolore à jaune clair
Poids spécifique	1,02 à 25°C
Quantité de matière active	75%
Quantité de solvant	25%
Point d'éclair	13°C
Odeur	solvant

Mode d'emploi

Préparation

Au moment de l'application d'**ARTISIL SVS 75**, le support doit être poreux, nettoyé, pur et sec. Si un nettoyage s'avère nécessaire, la technique de nettoyage peut être choisie selon l'origine de la salissure et l'état de surface des matériaux à nettoyer. En cas de nettoyage chimique (voir les produits de nettoyage chimiques), les modes d'emploi respectifs doivent être respectés. L'utilisation d'une technique de nettoyage douce est préférée à la technique dite du «prérenforcement». Il est préférable de définir scientifiquement la nécessité de renforcer la pierre et la méthode de travail à suivre au moyen d'un examen préalable, par exemple le DRSM-Test (Drilling Resistance Measurement System). Il s'agit d'une méthode d'essai permettant de déterminer la profondeur d'altération de la pierre étudiée dans le but d'établir un profil de dureté. Il est préférable de réaliser cet essai avant et après le traitement afin de pouvoir déterminer la dureté réalisable, la mesure dans laquelle elle est souhaitable ainsi que la consommation probable du durcisseur de pierre.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24

Mise en oeuvre

ARTISIL SVS 75 peut être appliqué au moyen d'un pistolet airless, d'une pompe à basse pression ou d'une brosse sur un support sec. On travaille de haut en bas, avec des mouvements horizontaux de va-et-vient, en veillant à obtenir des coulures de 10 à 20 cm. Chaque traitement comporte plusieurs applications, humide sur humide, avec un temps d'attente de quelques minutes. Plusieurs traitements peuvent s'avérer nécessaires, moyennant un intervalle de temps d'au moins 24 heures. Deux semaines après le dernier traitement, la pierre peut éventuellement être remodelée ou peinte. En cas de post-traitement au moyen de produits hydrofuges à base de solvants, il convient de respecter un temps d'attente de 24 heures. Pour les préparations en phase aqueuse, on conseillera d'attendre de préférence 3 semaines.

Précautions

La température idéale pour l'application d'**ARTISIL SVS 75** se situe entre 10°C et 20°C. Eviter l'imprégnation sur des surfaces réchauffées par les rayons du soleil ou lorsque l'humidité relative de l'air est trop élevée. Protéger les fenêtres et les plantes pendant le traitement. En cas de traitement de façades ne contenant par endroits guère ou pas de matériaux poreux comme la pierre bleue, la brique émaillée, etc., ces parties devront immédiatement être nettoyées au moyen d'un chiffon trempé dans du White-Spirit. Les mêmes conditions s'appliquent aux fenêtres et aux vitrages. On traitera d'abord une surface de test afin d'évaluer si les éventuelles nuances de couleurs du support traité sont acceptables et pour déterminer la consommation exacte. Les nuances de couleurs non acceptables peuvent être évitées en recouvrant la surface d'un solvant du type White-Spirit ou méthyléthylcétone immédiatement après l'application d'**ARTISIL SVS 75**.

Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets

Consulter la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la feuille d'information de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle que nature que ce soit, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

Consommation

Dépendant du type de pierre, de la porosité et du degré de météorisation. Il est conseillé de procéder à un essai d'exécution préalable. Pratiquement la consommation peut varier entre 0,5 ltr et 4 ltr/m².

Conditionnement

25 ltr, 200 ltr

Transport et stockage

Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit en son emballage contre lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures de >30°C.

Durée de conservation

1 an après production dans l'emballage d'origine fermé.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24

Considérations finales

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24